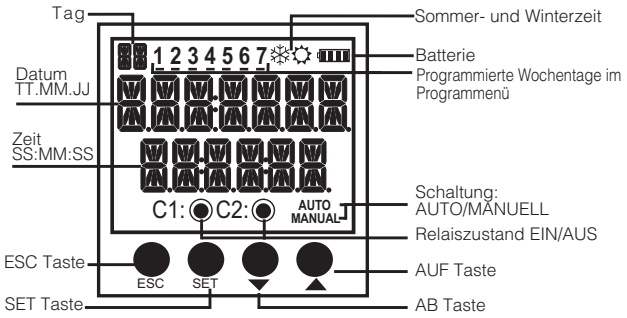
DTR-20 Bedienungsanleitung und Menuübersicht

CE

A4993 / Rev.1

www.entes.com.tr

DTR-20 mit eingebauter Echtzeituhr ist eine astronomische Schaltuhr, die Sonnenuntergangs- und Sonnenaufgangszeiten automatisch berechnet. DTR-20 ist ein Entwurf, das der Benutzer an die Ausgangskontakte zum Programieren anschliesst und somit fähig ist, das Gerät zu steuern.



ESC Taste : Die ESC Taste wird verwendet, um die Überwachungsanzeigen zu wechseln und im Programmierungsmodus das Menü zu verlassen oder eine Veränderung abzubrechen.

SET Taste : Die SET Taste wird verwendet, um die Überwachungsanzeigen zu wechseln. Wenn diese Taste für 3 Sekunden gedrückt wird, kommt man in den Programmierungsmodus. Hier benutzt man diese Taste um ins Menü zu kommen oder eine Veränderung zu machen.

AUF/AB Tasten: Diese Tasten werden im Überwachungsmenü benutzt, um Veränderungen während des Tages zu kontollieren. Wenn die AB Taste für 3 Sekunden gedrückt wird, schaltet das C1 Relais auf manuell und wenn die AUF Taste für 3 Sekunden gedrückt wird, schaltet das C2 Relais auf manuell. Im Programmierungsmenü werden die Tasten für Menuaswahl, Parameterwahl und Digitaleinstellungen verwendet.

Vorsichtsmaßnahmen für Montage und sichere Verwendung:
Bei Nichtbefolgung dieser Anweisungen können ernste Verletzungen mit tödlichem Ausgang verursacht werden.
- Vor der Installation, schalten Sie die Spannung am Gerät aus.
- Sobald das Gerät am Netzwerk verbunden ist, bitte die Frontplatte nicht entfernen.
- Bitte das Gerät nicht mit herkömmenlichen Reinigungsmitteln reinigen; sondern jeglich mit einem trockenen Tuch wischen.
- Überprüfen Sie bitte die Verbindungen vor dem Erstbetrieb.
- Das Gerät ist nur geeignet für Schaltanlagen.
- Bitte kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler falls Probleme mit Ihrem Gerät auftreten sollten.

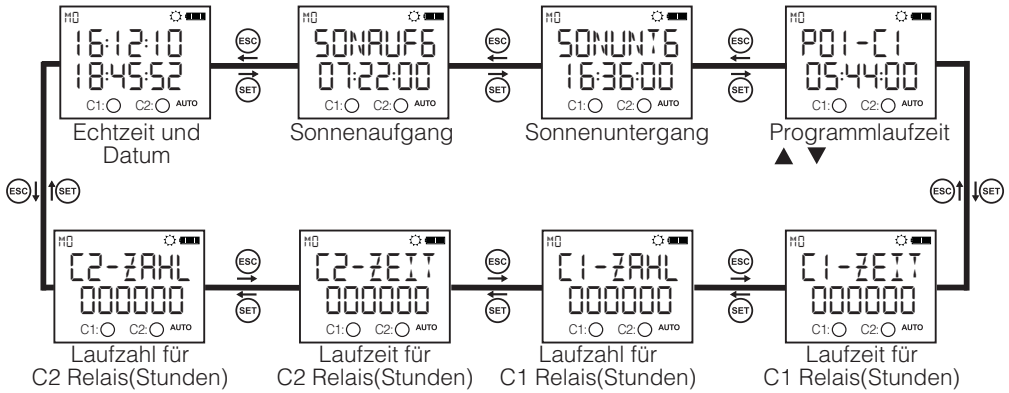
⚠ **Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Folgen, die sich aus Nichteinhaltung der oben genannten Anweisungen entstehen.**

Die angeschlossene Ausgangsbelastung kann ohne Betriebsspannung nicht gesteuert werden. Selbst wenn das Relais als "on" (C1 und/oder C2) angezeigt wird, ist dennoch die Betriebsspannung von funktionaler Wichtigkeit.

- Das Gerät hat zwei zusätzliche Reserven. Dank dieser zusätzlichen Reserven ist das Gerät gegen einen potentiellen Stromausfall geschützt.
- Eine Batterie wird als langzeitige Reserve verwendet. Wenn das Gerät nicht ständig mit Spannung versorgt wird, ist die Lebensdauer der Batterie 5 Jahre. Wenn das Gerät nicht ständig mit Spannung versorgt wird verkürzt sich die Lebensdauer auf 2 bis 3 Jahre.
-Ersatzbatterien sollten nur von autorisierten Kundenbetreuern gewechselt werden

MANUELLE ANWENDUNG :
Um die Relaisausgänge manuell zu bedienen, sollte das Gerät im Überwachungsmodus sein. Für das C1 Relais drücken Sie bitte auf die AB Taste. Für das C2 Relais drücken Sie bitte auf die AUF Taste. Wenn die AB oder AUF Taste für 3 Sekunden gedrückt wird, erscheint auf dem Display "MANUELL" . Falls diese Anwendung gewählt wird, und während das Relais C1 oder C2 deaktiviert ist, wird dieses Relais aktiviert. Bei Deaktivierung von C1/C2 wird kein Schaltvorgang geschehen. Um den manuellen Modus der C1/C2 Relais zu verlassen, drücken Sie erneut die AUF/AB Tasten für 3 Sekunden. Das Relais wird je nachdem im aktivierten/deaktivierten Modus verbleiben. Wenn beide Relais im manuellen Modus sind, verschwindet die "AUTO" Anzeige von dem Bildschirm.

ÜBERWACHUNGSMENU
Man verwendet die SET und ESC Tasten um im Überwachungsmenü zu operieren. Falls der Bildschirm eine andere Zeit anzeigt, wechselt die Anzeige nach 60 Sekunden auf das aktuelle Datum.



Das Programmlaufzeit-Menü zeigt reihenweise die Programme entsprechend Ihrer Laufzeitordnung. Die aktiven Programme können mit den AUF/AB Tasten angezeigt werden. Die Programme mit dem ✱ Zeichen sind alle Programme, die noch nicht gelaufen sind.

DTR 20 Einstellungen

⚠ Alle Veränderungen werden gelöscht, die im DTR 20-Menu nicht gespeichert werden. Dies ist nicht der Fall für "Zeiteinstellungen" (ZEIT ANDERN). In diesem Menu werden alle Veränderungen sofort aktiv.

Wenn keine Taste im Programmierungsmenu gedrückt wird, kehrt das Gerät wieder zum Überwachungsmenu zurück und alle eingestellten Veränderungen werden gelöscht. Bitte lesen Sie die Menu-Übersicht für die Einstellungen.

● **Programmierungsmenu**
Man kann von P01 - P32, 32 verschiedene Programme einstellen. Die Einstellungsmöglichkeiten der Programme sind Ausgangwahl, Einschaltzeit, Einschalttag, Ausschaltzeit, Ausschalttag, Zeiteinstellungsabfrage und Speichern. Außerdem hat ein Programm zwei zusätzliche Wahlmöglichkeiten: "ANDERN(Ändern)" und "LOSCHN (Löschen)". Wenn "ANDERN" für ein eingestelltes Programm ausgewählt wird, werden alle vorhandenen Programmeinstellungen angezeigt und können neu konfiguriert werden. Wenn "LOSCHN" für ein eingestelltes Programm ausgewählt wird, wird dieses Programm dauerhaft gelöscht.

Ausgangswahl (P××-AUS):
DTR-20 hat 2 Relaisausgänge: C1 und C2. Der Benutzer wählt entweder C1 oder C2 als Ausgang.

Einschalteinstellungen (P××-EIN):
In diesem Menu gibt es 3 Parameter: ZEIT, SONAUF6 (Sonnenaufgang), SONUNT6 (Sonnenuntergang). Der Benutzer kann eine dieser Einstellungen als Ein- oder Ausschaltzeit auswählen.

Zeiteinstellung (ZEIT):
Dieses Menu ist für die Einstellung der Echtzeit des Relais. Wenn diese Option ausgewählt wird, kann der Benutzer die Ein- oder Ausschaltzeit zwischen 00:00:00 (SS:MM:SS) und 23:59:59 einstellen.

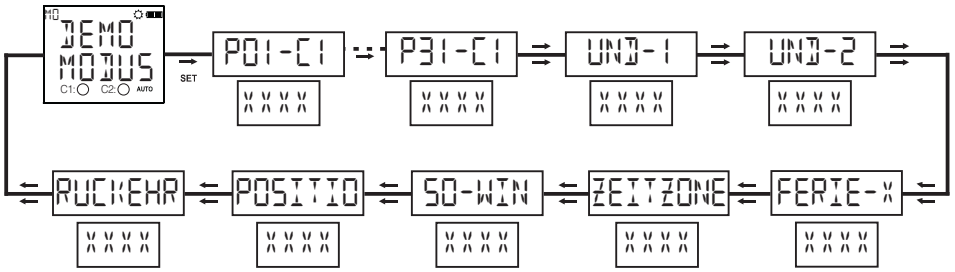
Sonnenaufgang (SONAUF6):
Dieses Menu wird verwendet für die Zeiteinstellung nach dem Sonnenaufgangszeit; das Gerät berechnet die Zeit nach den Standkoordinaten. Falls diese Option gewählt wird, kann der Benutzer seine lokale Ein- / Ausschaltzeit gemäss ±9:59:59(SS:MM:SS) der Sonnenaufgangszeit einstellen. Falls die eingestellte Zeit dem Tag zuvor entspricht, wird dieses Parameter als 00:00:00 für den aktuellen Tag eingestellt.

Sonnenuntergang (SONUNT6):
Dieses Menu wird verwendet für die Zeiteinstellung nach dem Sonnenuntergangszeit; das Gerät berechnet die Zeit nach den Standkoordinaten. Falls diese Option gewählt wird, kann der Benutzer seine lokale Ein- / Ausschaltzeit gemäss ±9:59:59(SS:MM:SS) der Sonnenuntergangszeit einstellen. Falls die eingestellte Zeit dem Tag zuvor entspricht, wird dieses Parameter als 00:00:00 für den aktuellen Tag eingestellt.

Schalttagauswahl: In diesem Menu werden die Einschalttage eingestellt. Falls man "JA" für die Option "ALL TAGE" auswählt wird, wird dieses Programm jeden Tag diese Option verfolgen. Falls man "NEIN" auswählt, muss der Benutzer den Schalttag als "JA" oder "NEIN" für jeden Tag der Woche neu einstellen. Oben am Display sind die Zahlen von 1 bis 7 eingegeben. Diese Zahlen entsprechen denn Wochentagen (z.B. 1 = Montag). Somit kann der Benutzer die aktivieren Schaltage ohne in das Menu zu gehen sehen.
Ausschalteinstellungen (P-ZU **):** Es gibt 3 Parameter: ZEIT, SONRUFG, SONUNTG. Diese Parameter werden genau wie in den Einschalteinstellungen eingestellt. Der Benutzer kann auch eine andere Option ausgeschlossen vom Einschaltmenü wählen, jedoch müssen die Ein- und Ausschaltzeiten nicht gleich eingestellt werden. Falls die Ausschaltzeit früher als die Einschaltzeit eingestellt wird, geht die Ausschaltzeit automatisch über zum nächsten Tag.
Zeitkonfliktabfrage: Das Gerät kontrolliert existierende Programme für Zeitkonflikte mit neu eingestellten Programmen. Falls es einen Zeitkonflikt gibt, warnt das Gerät den Benutzer mit der "KONFLKT P**" Warnung. Falls es keinen Zeitkonflikt gibt, wird am Display "PROGRAM GULTIG" angezeigt. Diese Warnungen werden 3 Sekunden lang angezeigt. Falls eine Taste während diesen 3 Sekunden gedrückt wird, zeigt das Gerät das "SPEICHER (Speicherung)" Menü.
Speichern: In diesem Menü wird der Benutzer gefragt, ob er das eingestellte Programm bestätigen will. Falls der Benutzer "NEIN" auswählt, bleibt das Programm unverändert. Falls der Benutzer "JA" auswählt, bestätigt er das eingestellte Programm, wobei die Veränderungen jedoch nicht dauerhaft gespeichert werden. Die Veränderungen bleiben auf dem Gerätspeicher. Wenn die "SPEICHE" Abfrage am Ende der Programmeinstellung bestätigt wird, wird das Programm dauerhaft gespeichert. Sehen Sie dafür die Programmbespiele 1 und 2.
Diese Funktion verbindet zwei Programme mit einer UND-Logikverknüpfung. Diese Funktion kann nur verwendet werden, wenn 2 eingestellte Programme dasselbe Relais als Ausgang verwenden. Wenn zwei Programme gleichzeitig verbunden werden, schliesst das Relais automatisch im gemeinsamen Zeitbereich. Es gibt zwei Untermenus: "UND-1" und "UND-2". Diese Menus haben eine "INAKTV" Option. Wenn der Benutzer mindestens zwei Programme auswählt, wird anstatt der "INAKTV" Option, die "BEENDEN" Option verfügbar. Der Benutzer durchsucht die Programmen mit den AUF und AB Tasten und verbindet die Programme mit der SET Taste. Die Programme, die einen anderen Ausgang als das erste ausgewählte Programm haben, werden von der Auswahlliste für eine einfachere Auswahl der Programme mit dem

selben Ausgangrelais, gelöscht . Um die Programmauswahl zu beenden, wählen Sie bitte die "FERTIG" Option. Danach wird das "UND-*" Untermenu eingestellt und als voll angezeigt. Um die Verbindungsfunktion abzuschalten, wählen Sie bitte die "INAKTV" Option. Danach wird das "UND-*" Untermenu als frei angezeigt. Wenn die "SPEICHE" Abfrage vor der Rückkehr zum Überwachungsmenu bestätigt wird, werden die Veränderungen dauerhaft gespeichert.
Menü für Relaisbetriebszeiten:
Die Schaltzahlen / Schaltzeiten der C1 und C2 Relais werden in diesem Menü gelöscht. Somit hat der Benutzer die Möglichkeit jegliche zurücksetzbare Parameter zu löschen. In diesem Menü gibt es 4 Untermenus: "C1-ZEIT", "C1-ZAHL", "C2-ZEIT" und "C2-ZAHL". Wenn die "SPEICHE" Abfrage vor der Rückkehr zum Überwachungsmenu bestätigt wird, werden die Veränderungen dauerhaft gespeichert.

● **Menü für Einstellungsüberwachungen:**
Dieses Menu hilft dem Benutzer die Einstellungen von sämtlichen Untermenus durch 3 sekundenlange Displays zu kontrollieren. Die Einstellungen für Ein-/Ausschaltzeiten, Verbindungsfunktionen, Ferieneinstellungen, Zeitzonen, Sommerzeiten, geographische Koordinaten und die Parameter zum Verlassen dieses Menus werden hier angezeigt. Die AUF, AB und ESC Tasten ermöglichen dem Benutzer die Displayzeit zu verlängern. Die SET Taste ermöglicht dem Benutzer eine schnellere Durchsuche in diesem Menu.

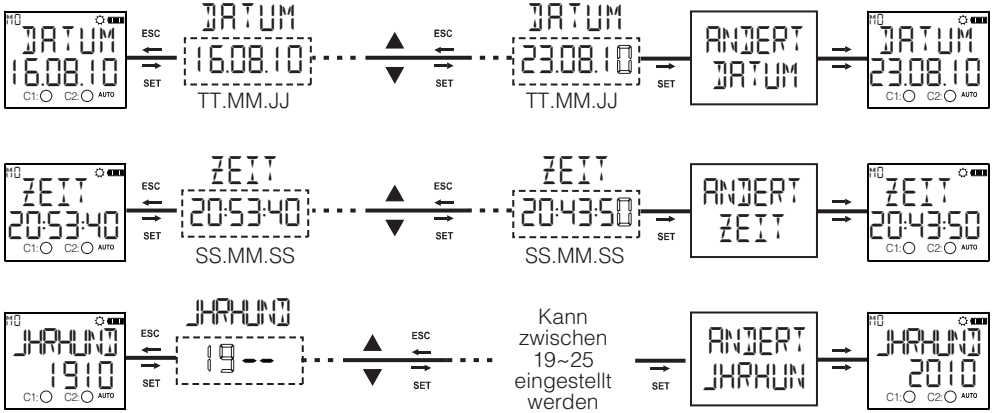


**** steht für eingegebene Einstellungen.

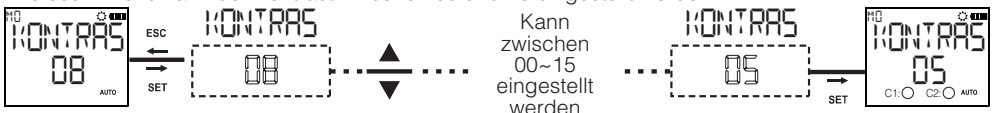
● **Menu für Regionaleinstellungen:**
Dieses Menu ist für geographische Einstellungen . Wenn die "SPEICHE" Abfrage vor der Rückkehr zum Überwachungsmenü bestätigt wird, die eingestellte Veränderungen dauerhaft gespeichert.
Sprachmenu: Hier gibt es 2 Parameter für Deutsch und Englisch. Der Benutzer wählt dieses Menu mit der SET Taste. Dann wählt er eine Sprachoption mit den AUF / AB Tasten und bestätigt dies mit der SET Taste. Somit wird die Sprachauswahl sofort aktiviert. Achtung: Wenn man die "SPEICHE" Abfrage vor der Rückkehr zum Überwachungsmenü nicht bestätigt, bleibt die Sprache unverändert.
Standortmenu: Die Sonnenaufgangs und -untergangszeiten werden nach den eingestellten geographischen Koordinaten automatisch berechnet. Der Benutzer kann seinen Standort mit der "MANUEL" Option einstellen, oder er kann eine der eingespeicherten Koordinaten auswählen. Für die Sprache Deutsch, gibt es 83 deutschsprachige Städte. Für die Sprache Englisch, gibt es 68 internationale Städte. Wenn irgendein Parameter außer "MANUEL" gewählt wird, stellt das Gerät die Zeitzone automatisch ein.
Zeitzonenmenu: In diesem Menu wird die lokale Zeitzone des Benutzers eingestellt. Dieses Parameter beeinflusst nur die Sonnenaufgangs und -untergangszeiten.

Sommer-/Winterzeitmenu(DST): In diesem Menu wird die Sommer-/Winterzeit eingestellt. Dafür gibt es vier
Parameter.
Parameter für Europa: Gemäß den europäischen Zeitnormen, beginnt die Sommerzeit am letzten Sonntag im März um 02.59.59. Demnach wird die Zeit als 04:00:00 eingestellt. Die Winterzeit beginnt am ersten Sonntag im November um 01:59:59. Demnach wird die Zeit als 01:00:00 eingestellt.
Parameter für die USA: Gemäß den amerikanischen Zeitnormen, beginnt die Sommerzeit am zweiten Sonntag im März um 01:59:59. Demnach wird die Zeit als 03:00:00 eingestellt. Die Winterzeit beginnt am ersten Sonntag im November um 01:59:59. Demnach wird die Zeit als 01:00:00 eingestellt.
Speziellparameter(SPEZIE): In diesem Menu stellt der Benutzer die Sommer-/Winterzeit manuell ein. Die Einstellungsoptionen sind: Monat, Woche, Tag und Uhrzeit.
Beispiel 1: Wählen Sie das "zweite" Parameter für den zweiten Sonntag im März.
Beispiel 2: Wählen Sie das "zweite" Parameter für den zweiten Sonntag im September.

Zeiteinstellungsmenü:
In diesem Menu wird die Zeit eingestellt. Es gibt 3 Untermenus. Die Einstellungen, die in diesem Menu verändert werden, werden sofort aktiv.
Datum(DATUM): Wird als TT.MM.JJ angezeigt.
Uhrzeit(ZEIT): Wird als SS.MM.SS angezeigt.
Jahrhundert(JHRHUN): Die ersten zwei Ziffern des aktuellen Jahres werden in diesem Menu eingestellt. Dies wird als JJJJ angezeigt. Die letzten zwei Ziffern zeigen das Jahr an. Wenn der Benutzer diesen Wert einstellen will, wird es als JJ-- angezeigt und kann zwischen 19 und 25 eingestellt werden.



● **Display Menu:**
In diesem Menu kann der Kontrast zwischen 00 und 15 eingestellt werden.



● **Feriensperremenü:**
Der Benutzer ist fähig die eingestellte Programme zu deaktivieren. Er kann vier verschiedene Feriensperren einstellen. Die Einstellungsoptionen der Feriensperren sind das Anfangsdatum (als TT:MM), die Anfangszeit (als SS:MM), das Enddatum (als TT:MM) und die Endzeit (als SS:MM). "FERIEN x-VOLL" wird nach der Bestätigung der Feriensperre angezeigt. Die Optionen: "ANDERN" und "LOSCHN" sind für eine eingestellte Feriensperre verfügbar. Falls "ANDERN" ausgewählt wird, werden die zuvor eingestellten Parameter angezeigt und können geändert werden. Falls "LOSCHN" ausgewählt wird, werden alle eingestellten Parameter gelöscht. Wenn die "SPEICHE" Funktion vor der Rückkehr zum Überwachungsmenu bestätigt wird, werden alle Veränderungen dauerhaft gespeichert. Sehen Sie dafür bitte das dritte Schema.

● **Manuelle Anwendung:** Falls das Gerät im manuellen Modus ist, benutzt man dieses Menu um den manuellen Modus zu verlassen. Dafür gibt es drei Parameter. Trotz des eingestellten Parameters Menu, kann der Benutzer jederzeit die manuelle Anwendung mit der AUF/AB Taste verlassen.

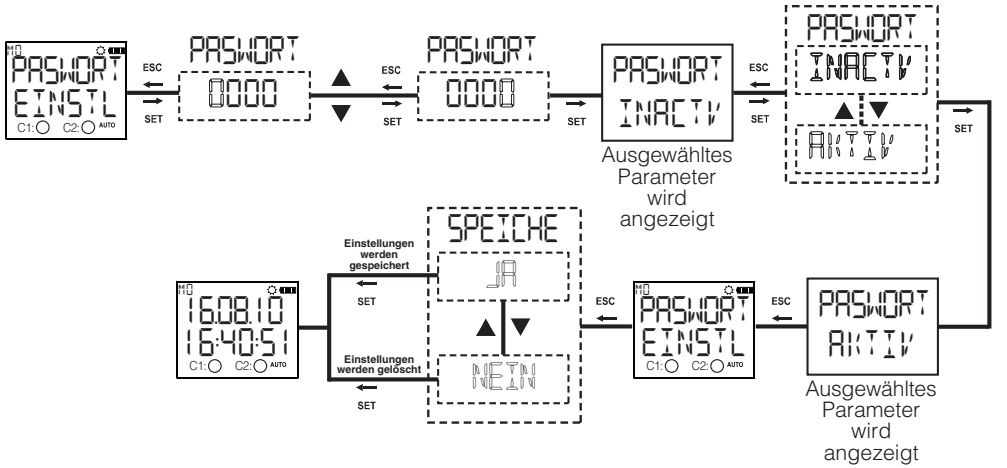
Ausschaltungsparameter(INAKTIV): Falls der manuelle Modus für irgendwelche Ausgänge mit den AUF / AB Tasten aktiviert ist, muss es wieder mit diesen Tasten deaktiviert werden.

Programm Parameter(FOLG-P): Falls dieses Parameter ausgewählt wird und nachdem mindestens ein Relais im Programmablauf aktiviert oder deaktiviert wurde, wird die Handschaltung für das zusammenhängende Relais ausgeschaltet.

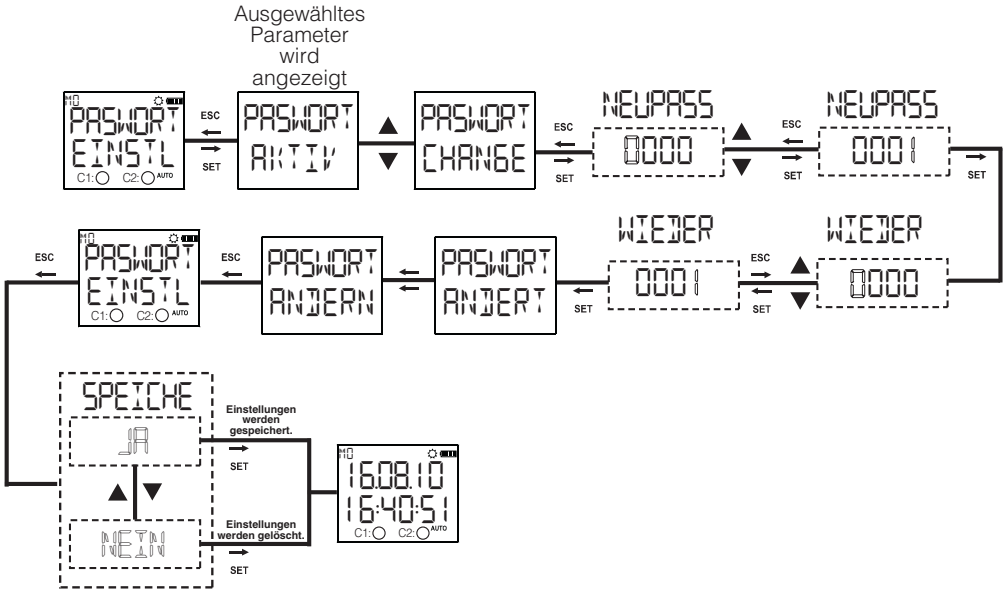
Timer Parameter(TIMER): Bei der Auswahl dieses Parameters, muss der Benutzer die Zeit als SS:MM eingeben. Falls der manuelle Modus dür das/die Relais aktiviert ist, wird das Gerät das Countdown von der engegebenen Zeit an starten. Falls die Zeit als 23:59 eingegeben ist, wird die Handschaltung nach 23 Stunden und 59 Minuten inaktiv. Falls die Zeit als 00:01 eingegeben ist, wird die Handschaltung nach 1 Minute inaktiv.
Achtung: Bei der Zeiteingabe 00:00, wird die Handschaltung nach 1 Minute inaktiv.

● **Passworteinstellungsmenu:**
Das Passwort wird in diesem Menu eingestellt. Das werkeingestellte Passwort ist "0000". Bitte geben Sie dann Ihr vierstelliges Passwort ein. Nach dem Passwort aktiv ist, wird es in diesem Menu nicht mehr abgefragt.

Passwortaktivierungsmenu: Das Passwort wird in diesem Menu aktiviert oder deaktiviert. Siehe folgendes Beispiel:



Passwortänderungsmenu: Das Passwort wird in diesem Menu geändert. Siehe folgendes Beispiel:



● **Werkeinstellungen:**
Das Gerät wird in diesem Menu zu seinen Werkeinstellungen zurückgesetzt. Um dies zu verwirklichen, geben Sie bitte Ihr vierstelliges Passwort ein. (Falls das Passwort jedoch aktiv ist, müssen Sie es nicht nochmal eingeben). Das Gerät wird zu seinen Werkeinstellungen zurückgesetzt, wenn die "SPEICHE" Abfrage beim Überwachungsmenu vom Benutzer bestätigt wird. Zeiteinstellungen, Relaislaufzeit und Relaislaufzahl werden nicht verändert.

● **Version Info:**
Die Soft- und Hardwareinformationen des Geräts werden in diesem Menu angezeigt.

● **Beenden des Hauptprogrammierungsmenus:**
Dieses Menu ist zum Beenden des Hauptprogrammierungsmenus. Die ESC Taste hat die gleiche Funktion. Falls irgendwelche Veränderungen in den Menus vorgenommen werden, muss man diese bestätigen. Falls es keine Veränderungen gibt, wird dass Überwachungsmenu direkt angezeigt.

Werkeinstellungen:
Programm

P01: Das C1 Relais wird jeden Tag eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang aktiviert und eine halbe Stunde vor Sonnenaufgang deaktiviert.
P02: Das C2 Relais wird jeden Tag eine halbe Stunde nach Sonnenuntergang aktiviert und um 23:59:59 deaktiviert.
P03....P32: FREI

Verbindungsfunktion
UND-1: FREI
UND-2: FREI

Regionale Einstellungen
SPRACHE: DEUTSCH
POSITION: BERLIN
ZEITZONE: 1:00
SOMMERZEIT: EUROPÄISCH

Displayeinstellungen
KONTRAST:08

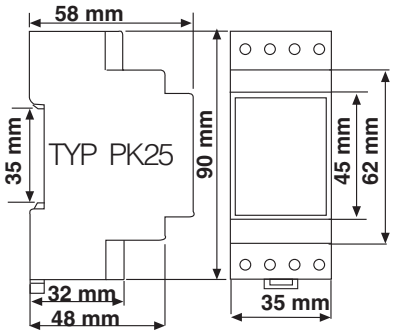
Manueller Modus
WIEDERHOLEN : INAKTIV

Passwort
PASSWORT: 0000
PASSWORTZUSTAND:INAKTIV

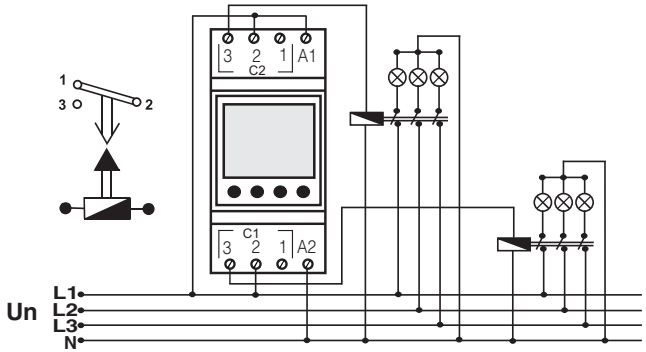
Feriensperre
FERIEN-1: FREI
FERIEN-2: FREI
FERIEN-3: FREI
FERIEN-4: FREI

Relaisverlauf
C1 ZEIT : 0
C1 ZAHL : 0
C2 ZEIT : 0
C2 ZAHL : 0

ABMESSUNGEN



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten	
Betriebsspannung (U_n)	Bitte lesen Sie die Beschriftung auf der Nebenseite
Ausgangskontakt	2 C/O , 16 A / 4000 VA
Wiederholrate	1 Sek.
Energieverbrauch	< 5 VA
Ganggenauigkeit	≤ 1 Sek./Tag
Anzeige	1,3” LCD-Anzeige
Speicherplätze	32 Programme
Batterie	5 Jahre
Zusätzliche Reserve	6-10 Stunden
Mechanische Daten	
Gerätschutzklasse	Klasse II (⧈)
Umgebungstemperatur	-5°C ... +50°C
Schutzart	IP20
Montage	Schienenmontage
Abmessungen	PK25
Gewicht	0,2 kg
Stücke per Packung	5 Stk

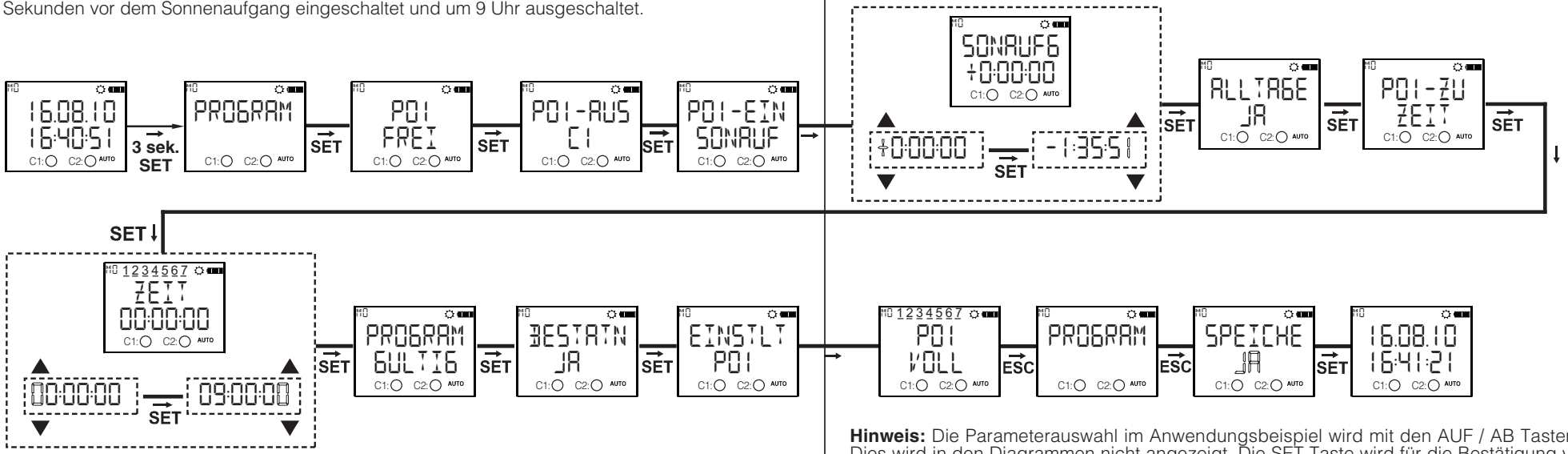
Stadtnamen und ihre angezeigten Formen für die eingestellte Sprache im Regionaleinstellungsmenu
Für die deutsche Sprachauswahl

Städte	Angezeigte Form	Zeit-zone
Andermatt	ANDERM	+1:00
Augsburg	AUGSBU	+1:00
Basel	BASEL	+1:00
Bellinzona	BELLIN	+1:00
Berlin	BERLIN	+1:00
Bern	BERN	+1:00
Biel	BIEL	+1:00
Bregenz	BREGEN	+1:00
Chur	CHUR	+1:00
Dornbirn	DORNBI	+1:00
Dresden	DRESDE	+1:00
Düsseldorf	DUESSE	+1:00
Eisenstadt	EISENS	+1:00
Erfurt	ERFURT	+1:00
Essen	ESSEN	+1:00
Fribourg	FRIBOU	+1:00
Friedrichschafen	FRIEDR	+1:00
Flensburg	FLENSB	+1:00
Frankfurt	FRANKF	+1:00
Freiburg	FREIBU	+1:00
Geneve	GENEVE	+1:00
Graz	GRAZ	+1:00
Hamburg	HAMBUR	+1:00
Hannover	HANNOV	+1:00
Ingolstadt	INGOLS	+1:00
Innsbruck	INNSBR	+1:00
Karlsruhe	KARLSR	+1:00
Kiel	KIEL	+1:00
Klagenfurt	KLAGEN	+1:00
Konstanz	KOELN	+1:00
Köln	KONSTA	+1:00
Krems	KREMS	+1:00
Kreuzlingen	KREUZL	+1:00
Lausanne	LAUSAN	+1:00
Lienz	LIENZ	+1:00
Linz	LINZ	+1:00
Locarno	LOCARN	+1:00
Lugano	LUGANO	+1:00
Luzern	LUZERN	+1:00
Magdeburg	MAGDEB	+1:00
Melk	MELK	+1:00
Montreux	MONTRE	+1:00
München	MUENCH	+1:00
Nürnberg	NUERNB	+1:00
Oldenburg	OLDENB	+1:00
Ried	RIED	+1:00
Rostock	ROSTOC	+1:00
Rust	RUST	+1:00
Salzburg	SALZBG	+1:00
St.Galle	SGALLE	+1:00
Schaffhausen	SHAUSN	+1:00
Sion	SION	+1:00
Steyr	STEYR	+1:00
St.Pölten	STPOEL	+1:00
Stuttgart	STUTTG	+1:00
Thunt	THUN	+1:00
Vienna (Wien)	VIENNA	+1:00
Villach	VILAC	+1:00
Waidhy	WAIDHY	+1:00
Wels	WELS	+1:00
Winer Neustadt	WRNSTD	+1:00

Für die englische Sprachauswahl

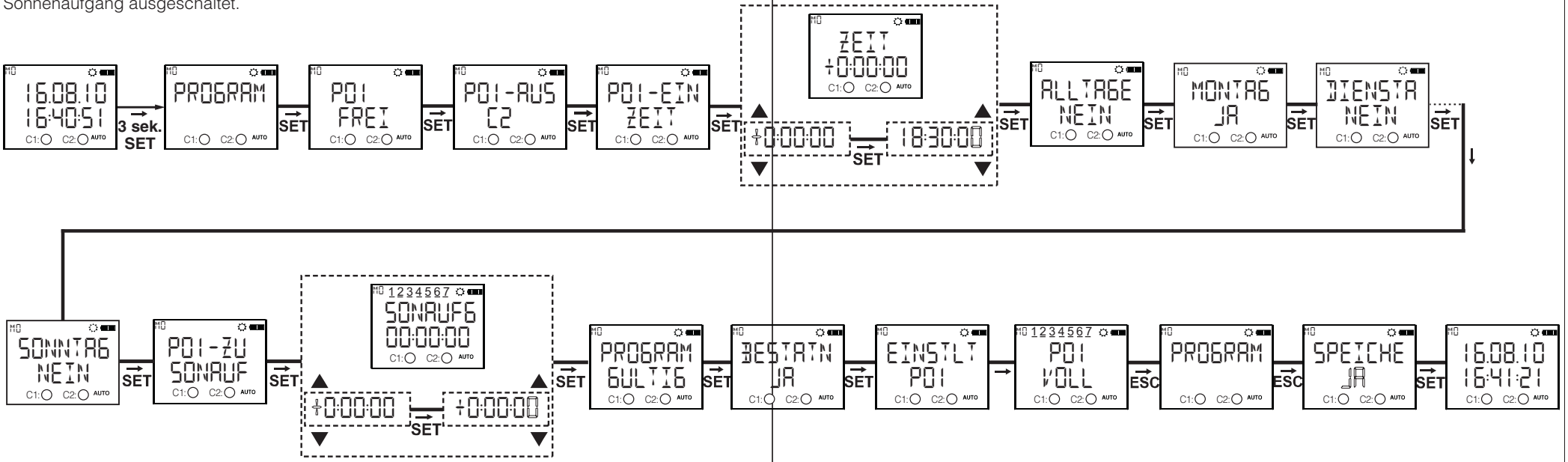
Cities	Displayed Name	Time Zone
Accra, Ghana	ACCRA	+0:00
Addis Ababa, Ethiopia	ADDISA	+3:00
Aden, Yemen	ADEN	+3:00
Algiers, Algeria	ALGIER	+1:00
Amman, Jordan	AMMAN	+2:00
Amsterdam, Netherlands	AMSTER	+1:00
Andorra la Vella, Andorra	ANDORR	+1:00
Athens, Greece	ATHENS	+2:00
Baku, Azerbaijan	BAKU	+4:00
Beirut, Lebanon	BEIRUT	+2:00
Bangkok, Thailand	BANGKO	+7:00
Bern, Switzerland	BERN	+1:00
Bogotá, Colombia	BOGOTA	-5:00
Brussels, Belgium	BRUSSE	+1:00
Buenos Aires, Argentina	BUENOS	-3:00
Cairo, Egypt	CAIRO	+2:00
Caracas, Venezuela	CARACA	-4:30
Casablanca, Morocco	CASABL	+0:00
Copenhagen, Denmark	COPENH	+1:00
Damascus, Syria	DAMASC	+2:00
Dhaka, Bangladesh	DHAKA	+6:00
Doha, Quatar	DOHA	+3:00
Dubai, United Arab Emirates	DUBAI	+4:00
Dublin, Ireland	DUBLIN	+0:00
Berlin, Germany	BERLIN	+1:00
Glasgow, Scotland	GLASGO	+0:00
Helsinki, Finland	HELSIN	+2:00
Havana, Cuba	HAVANA	-5:00
Hong Kong, Hong Kong	HONGKN	+8:00
Islamabad, Pakistan	ISLAMA	+5:00
Istanbul, Turkey	ISTANB	+2:00
Johannesburg, South Africa	JOHANS	+2:00
Khartoum, Sudan	KHARTU	+3:00
Kuala Lumpur, Malaysia	KUALAL	+8:00
Kiev, Ukraine	KYIV	+2:00
Lagos, Nigeria	LAGOS	+1:00
Lefkosa, TRNC	LEFKOS	+2:00
Lima, Peru	LIMA	-5:00
Lisbon, Portugal	LISBON	+0:00
London, England	LONDON	+0:00
Madrid, Spain	MADRID	+1:00
Manila, Philippines	MANILA	+8:00
Mexico City, Mexico	MEXICO	-6:00
Monrovia, Liberia	MONROV	+0:00
Moscow, Russia	MOSCOW	+3:00
Nairobi, Kenya	NAIROB	+3:00
New Delhi, India	NEWDEL	+5:30
Oslo, Norway	OSLO	+1:00
Paris, France	PARIS	+1:00
Pyongyang, North Korea	PYONGY	+9:00
Rarotonga, Cook Islands	RAROTN	-10:00
Rejkjavik, Iceland	REYKJV	+0:00
Rio de Janeiro, Brazil	RIODEJ	-3:00
Riyad, Saudi Arabia	RIYADH	+3:00
Rome, Italy	ROME	+1:00
San José, Costa Rica	SANJOS	-6:00
Santiago, Chile	SANTIA	-4:00
Seoul, South Korea	SEOUL	+9:00
Shanghai, PRC	SHANGH	+8:00
Sofia, Bulgaria	SOFIA	+2:00
Singapore, Singapore	SINGAP	+8:00
Stockholm, Sweden	STCKHL	+1:00
Sydney, Australia	SYDNEY	+10:00
Taipei, Taiwan	TAIPEI	+8:00
Tehran, Iran	TEHRAN	+3:30
Tripoli, Lebanon	TRIPOL	+2:00
Tokyo, Japan	TOKYO	+9:00
Vienna, Austria	VIENNA	+1:00

ANWENDUNGSBEISPIEL 1: An jedem Wochentag wird das C1 Relais 1 Stunde 35 Minuten 51 Sekunden vor dem Sonnenaufgang eingeschaltet und um 9 Uhr ausgeschaltet.

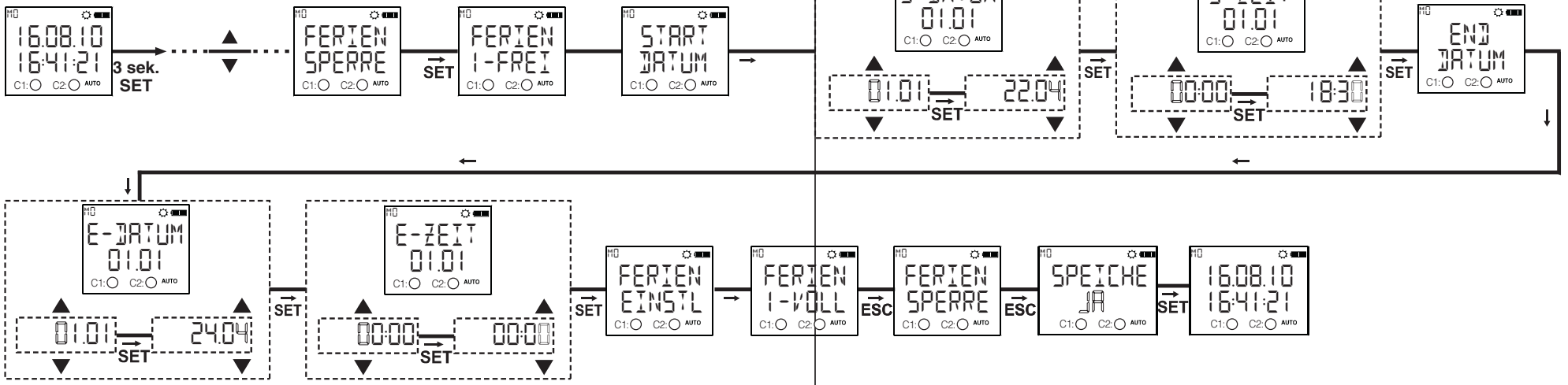


Hinweis: Die Parameterauswahl im Anwendungsbeispiel wird mit den AUF / AB Tasten betätigt. Dies wird in den Diagrammen nicht angezeigt. Die SET Taste wird für die Bestätigung verwendet und die ESC-Taste ist für die Rückkehr zur vorherigen Auswahl verwendet. Die Diagramme wurden für P01 entworfen und die anderen Programme werden auf die gleiche Art und Weise programmiert.

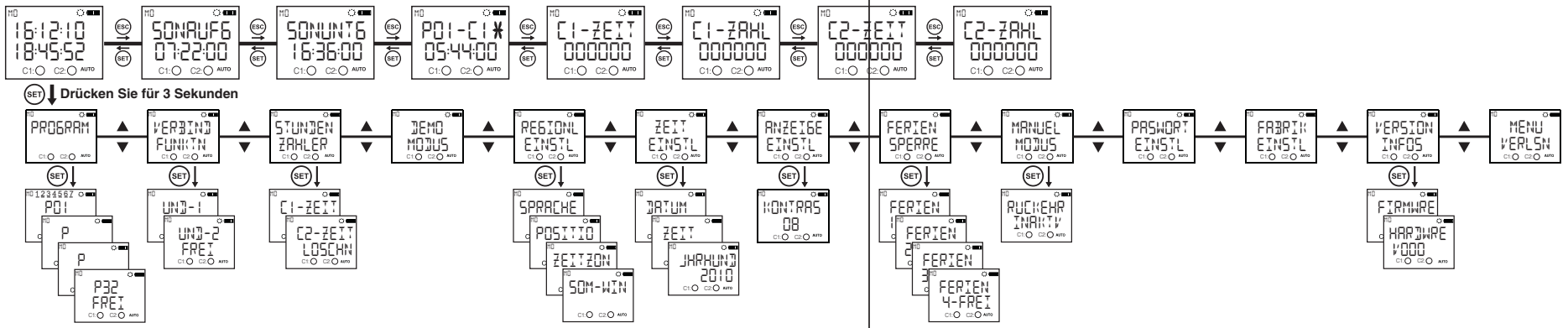
ANWENDUNGSBEISPIEL 2: An jedem Montag wird das C2 Relais um 18:30 eingeschaltet und zu Sonnenaufgang ausgeschaltet.



ANWENDUNGSBEISPIEL 3: Alle Programme werden zwischen dem 22. April um 18:30 Uhr und dem 24. April um 00:00 Uhr deaktiviert.



MENUÜBERSICHT

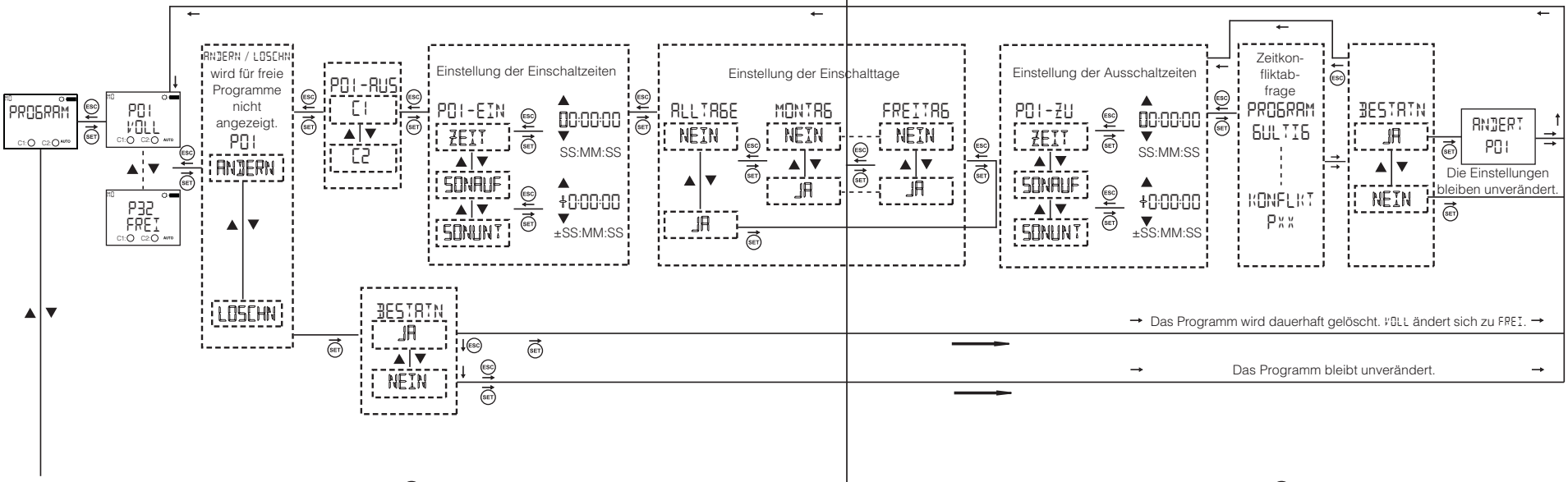


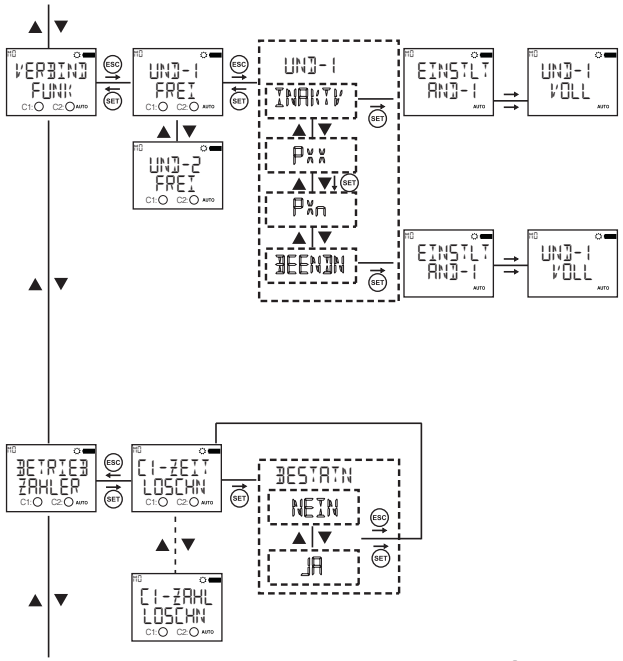
Wenn die "SPEICHE" Abfrage vor der Rückkehr zum Überwachungsmenü nicht bestätigt wird, werden alle Veränderungen gelöscht (Dies gilt nicht für Zeiteinstellungen).

* In dieser Übersicht zeigt das Relais alle Programme im Gerät nach der Zeitreihe für den jeweiligen Prozess an. Die angezeigten Programme können mit den AUF / AB Tasten verändert werden. Alle Progamme, die das ✱ Symbol anzeigen, sind nicht verarbeitet.

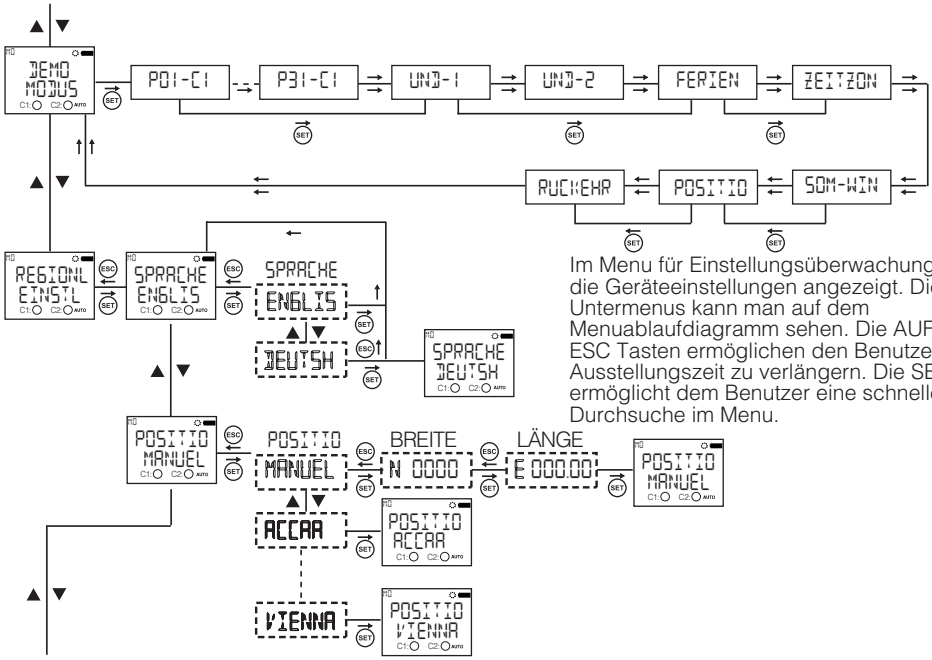
(Angezeigt werden hier Displays für das Überwachungs- und Hauptprogrammierungsmenu)

SET **Drücken Sie für 3 Sekunden**

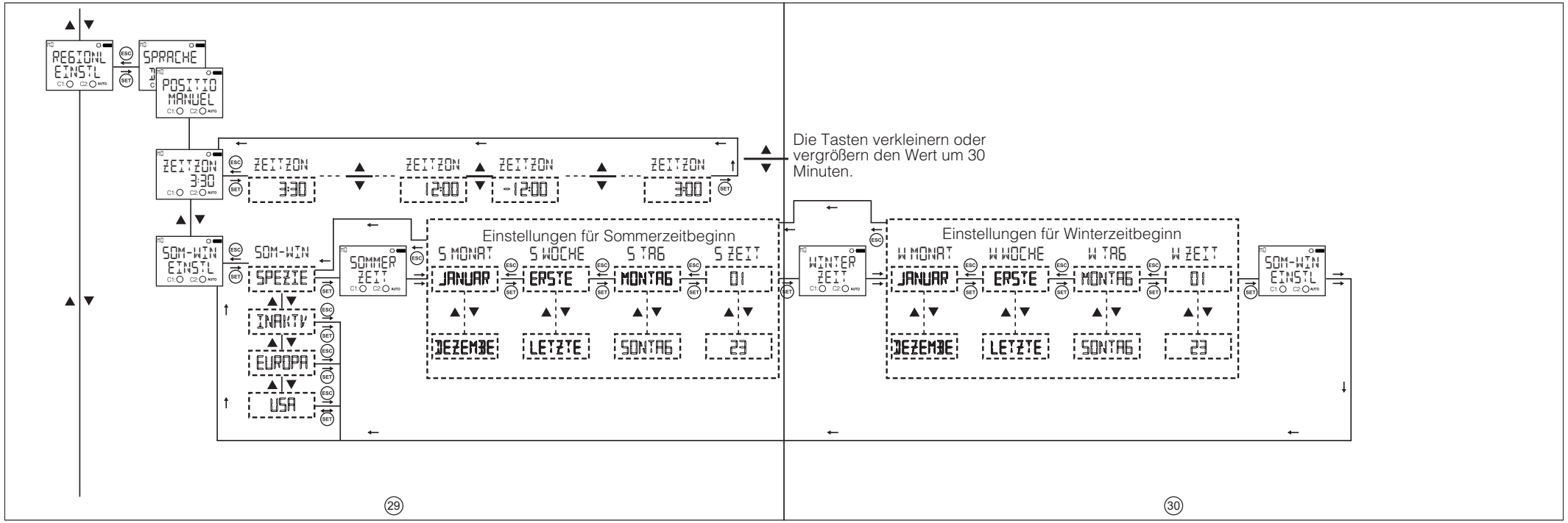


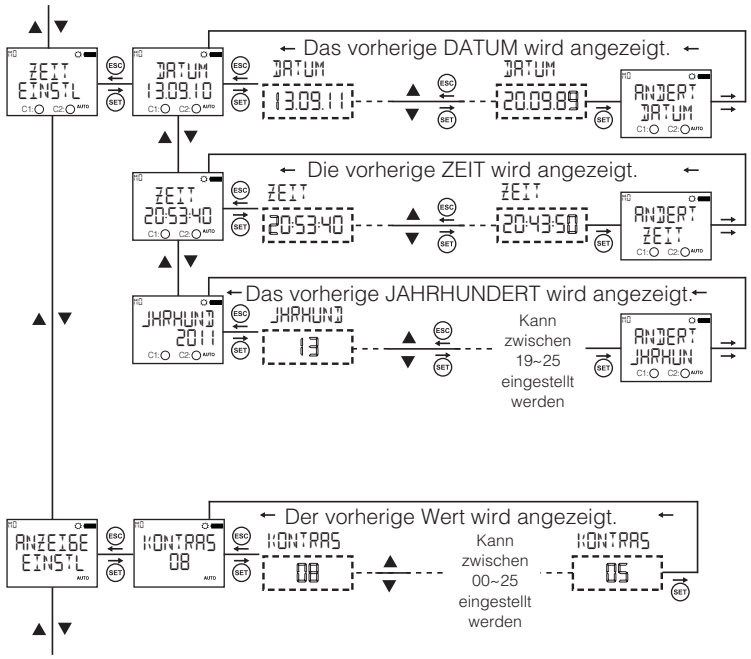


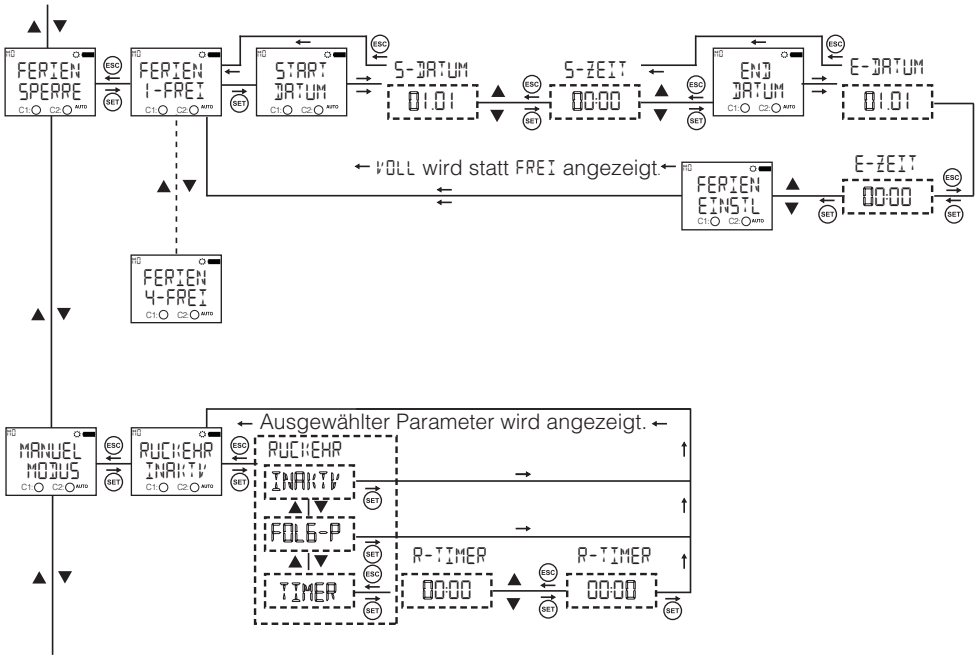
Die Verbindungsfunktion ist ein logischer UND Operator. In den gemeinsamen Zeiten der verbundenen Programme wird das entsprechende Relais eingeschaltet. Diese Funktion ist verwendbar, wenn mind. zwei Programme mit gleichem Relaisausgang eingestellt sind. Die SET Taste bestätig das Parameter und geht auf das nächste Programm über. Der Benutzer kann die Parameter mit AUF / AB Tasten ändern. Nach dem zwei Programme mit der SET Taste gewählt werden, löscht sich das "INAKTIV" Display und anstelle dessen erscheint am Display "BEENDEN".

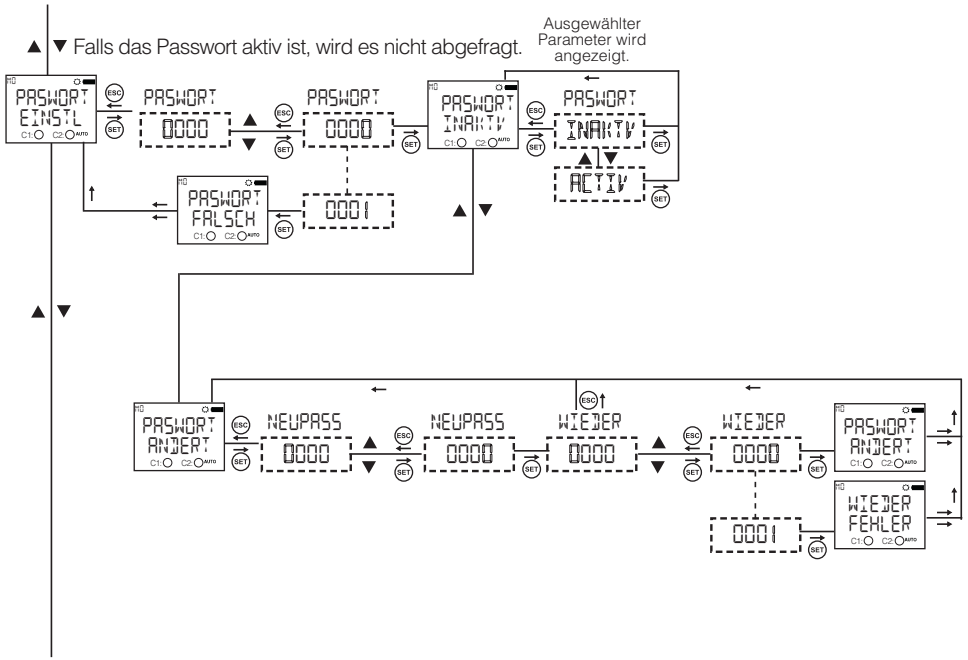


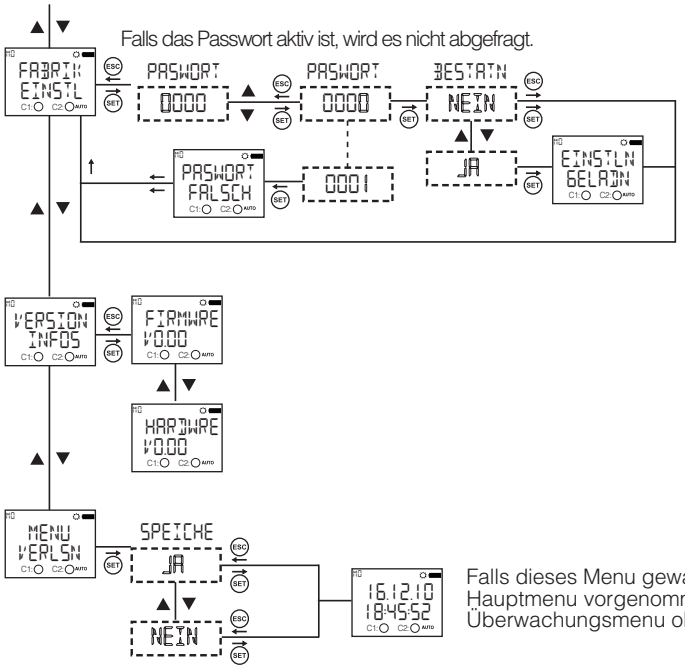
Im Menu für Einstellungsüberwachung werden die Geräteeinstellungen angezeigt. Die Untermenus kann man auf dem Menuablaufdiagramm sehen. Die AUF/ AB und ESC Tasten ermöglichen den Benutzer die Ausstellungszeit zu verlängern. Die SET Taste ermöglicht dem Benutzer eine schnellere Durchsuche im Menu.


REGIONL EINSTL
SPRACHE
POSITIO MANUEL
ZEITZON 3:30
ZEITZON
3:30
12:00
-12:00
3:00
Die Tasten verkleinern oder vergrößern den Wert um 30 Minuten.
SOM-WIN EINSTL
SOM-WIN
SPEZIE
INAKTIV
EUROPA
USA
SOMMER ZEIT
Einstellungen für Sommerzeitbeginn
S MONAT
S WOCHE
S TAG
S ZEIT
JANUAR
ERSTE
MONTAG
01
DEZEMBE
LETZTE
SONTAG
23
WINTER ZEIT
Einstellungen für Winterzeitbeginn
W MONAT
W WOCHE
W TAG
W ZEIT
JANUAR
ERSTE
MONTAG
01
DEZEMBE
LETZTE
SONTAG
23
SOM-WIN EINSTL


ZEIT EINSTL
DATUM 13.09.10
DATUM
13.09.11
DATUM
20.09.89
ANDERT DATUM
← Das vorherige DATUM wird angezeigt. ←
ZEIT 20:53:40
ZEIT
20:53:40
ZEIT
20:43:50
ANDERT ZEIT
← Die vorherige ZEIT wird angezeigt. ←
JAHRHUND 2011
JAHRHUND
13
ANDERT JAHRHUN
← Das vorherige JAHRHUNDERT wird angezeigt. ←
Kann zwischen 19~25 eingestellt werden
ANZEIGE EINSTL
KONTRAS 08
KONTRAS
08
KONTRAS
05
← Der vorherige Wert wird angezeigt. ←
Kann zwischen 00~25 eingestellt werden


FERIEN SPERRE
FERIEN 1-FREI
START DATUM
S-DATUM 01.01
S-ZEIT 00:00
END DATUM
E-DATUM 01.01
E-ZEIT 00:00
FERIEN EINSTL
← VOLL wird statt FREI angezeigt. ←
FERIEN 4-FREI
MANUEL MODUS
RUCKFKR INAKTIV
← Ausgewählter Parameter wird angezeigt. ←
RUCKFKR
INAKTIV
FOLG-P
TIMER
R-TIMER 00:00
R-TIMER 00:00





Falls dieses Menu gewählt wird, ohne Veränderungen im Hauptmenu vorgenommen wurden, wird das Überwachungsmenu ohne SAVE Abfrage angezeigt.